ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 172**

23 Ιανουαρίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 1527

Καθορισμός Τεχνικών Προδιαγραφών και Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών της ΕΚΧΑ Α.Ε. για την παροχή Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ελέγχου Ποιότητας και Τεκμηρίωσης Χωρικών Δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις Χερσαίες Προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 9 του Ν. 3937/2011 «Διατήρηση της βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις» (Β΄ 60), όπως αυτήν προστέθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 37 του Ν. 4315/2014 «Πράξεις εισφοράς σε γη και σε χρήμα - Ρυμοτομικές απαλλοτριώσεις και άλλες διατάξεις» (Α΄ 269) και ισχύει.

2. Τις διατάξεις της παρ. 10 του άρθρου 45 του Ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α΄ 42), όπως αυτή προστέθηκε με την περ. δ της παρ. 6 του άρθρου 5 του Ν. 3481/2006 «Τροποποιήσεις στη νομοθεσία για το Εθνικό Κτηματολόγιο, την ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων έργων και μελετών και άλλες διατάξεις» (Α΄ 162) και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 1 του Ν. 4164/2013 «Συμπλήρωση των διατάξεων περί Εθνικού Κτηματολογίου και άλλες ρυθμίσεις» (Α΄ 156), όπως ισχύει.

4. Τις διατάξεις της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας.

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.δ/τος 63/2005 (Α΄ 98).

6. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 33318/3028/11-12-1998 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων (ενδιαιτημάτων) καθώς και της άγριας πανίδας και χλωρίδας» (Β΄ 1289).

7. Τις διατάξεις της υπ' αριθμ. 110/1205322/2-3-2012 κοινής υπουργικής απόφασης «Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών οριοθέτησης των χερσαίων περιοχών του δικτύου «NATURA 2000» - επικαιροποίηση, περιγραφή και οριοθέτηση χερσαίων τύπων οικοτόπων σε Τόπους Κοινοτικής Σημασίας (Β΄ 1419).

8. Την Πράξη «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. ΣΤΙΣ ΕΠΙΤΑΓΕΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ INSPIRE», όπου περιλαμβάνει μεταξύ άλλων το υποέργο 7 "Ανάθεση Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ελέγχου Ποιότητας και Τεκμηρίωσης Χωρικών Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας (1:5.000) για τις Χερσαίες προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000»", που υλοποιεί η ΕΚΧΑ Α.Ε. στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση» του ΕΣΠΑ 2007-2013.

9. Την υπ' αριθμ. ΕΥΔ 151.619/ΨΣ10805-Α2/22-03-2011 απόφαση ένταξης της ανωτέρω υπό στοιχείο 8 Πράξης με κωδικό MIS (ΟΠΣ-ΕΡΓΟΡΑΜΑ) 327506.

10. Την υπ' αριθμ. ΠΡ 2729/25.01/22-12-2014 επιστολή του Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου της εταιρείας «ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Ανώνυμη Εταιρεία» (ΕΚΧΑ Α.Ε.) με συνημμένη την Έκθεση Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών του Υποέργου 7 "Ανάθεση Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ελέγχου Ποιότητας και Τεκμηρίωσης Χωρικών Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας (1:5.000) για τις Χερσαίες προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000»".

11. Το υπ' αριθμ. 611/θέμα 3ο/14-10-2014 Απόσπασμα Πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου της ΕΚΧΑ Α.Ε.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Καθορίζονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ελέγχου Ποιότητας και Τεκμηρίωσης Χωρικών Δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις Χερσαίες Προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000» μαζί με το Παράρτημα Ι, ως ακολούθως:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (1:5.000) ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ «NATURA 2000»

ΑΡΘΡΟ 1
ΣΚΟΠΟΣ

Στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου "ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (1:5.000) ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ «NATURA 2000»" οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές αποσκοπούν στην παρακολούθηση, έλεγχο ποιότητας και τεκμηρίωση για την άρτια επιστημονική και τεχνική υλοποίηση των συμβάσεων:

- Ν1-01: Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «NATURA 2000» σε 100 χερσαίες περιοχές ΤΚΣ και ΖΕΠ της Ελλάδας και
- Ν1-02: Ανάπτυξη υποδομής χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «NATURA 2000» σε 141 χερσαίες περιοχές ΤΚΣ και ΖΕΠ της Ελλάδας

του υποέργου "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (1:5.000) ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ «NATURA 2000»".

ΑΡΘΡΟ 2
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ

2.1 Αντικείμενο του έργου είναι η παροχή υπηρεσιών για την παρακολούθηση, τον έλεγχο ποιότητας, και την τεκμηρίωση:

α) του προσδιορισμού των εξωτερικών ορίων κάθε χερσαίας προστατευόμενης περιοχής του δικτύου «NATURA2000»,

β) της επικαιροποίησης, περιγραφής και οριοθέτησης των χερσαίων τύπων οικοτόπων στους Τόπους Κοινοτικής Σημασίας του δικτύου «NATURA 2000» και

γ) της επικαιροποίησης της βάσης δεδομένων των τύπων οικοτόπων,

με σκοπό την επίλυση επιστημονικών και τεχνικών ζητημάτων που προκύπτουν κατά την υλοποίηση των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, στην ομογενοποίηση των προσεγγίσεων των αναδόχων κατά την εκτέλεση των ανωτέρω συμβάσεων, τον έλεγχο ποιότητας των παραδοτέων των ανωτέρω συμβάσεων καθώς και στην τεκμηρίωση των αποτελεσμάτων τους.

2.2 Η συνολικά καλυπτόμενη περιοχή περιλαμβάνει το σύνολο των χερσαίων ΤΚΣ και των ΖΕΠ της Ελλάδας, ο κατάλογος των οποίων δίνεται στο Παράρτημα IV της υπ' αριθμ. 110/1205322 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 1419Β/30-04-2012).

ΑΡΘΡΟ 3
ΓΕΝΙΚΑ

3.1 Τα παραδοτέα προϊόντα είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των τελικών παραδοτέων που αναφέρονται στο Άρθρο 9 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.

3.2 Τα παραδοτέα υποβάλλονται σύμφωνα με αυτά που ορίζονται στο Άρθρο 10 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ, τα σχετικά παραρτήματα και τις οδηγίες της ΕΚΧΑ Α.Ε.

3.3 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αναπτύξει και να υλοποιήσει τις κατάλληλες διαδικασίες εσωτερικών ελέγχων προκειμένου να διασφαλίσει την απαιτούμενη από τις παρούσες προδιαγραφές ποιότητα.

3.4 Η παραλαβή των προϊόντων λαμβάνει χώρα μετά το πέρας των ελέγχων της ΕΚΧΑ Α.Ε.. Προϊόντα τα οποία, όπως προκύπτει από τους ελέγχους, δεν πληρούν τις προδιαγραφές συμπληρώνονται και υποβάλλονται εκ νέου.

ΑΡΘΡΟ 4
ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

4.1 Με την έναρξη των εργασιών, η Δ/νουσα Υπηρεσία χορηγεί τα παρακάτω δεδομένα ανά σύμβαση στον ανάδοχο:

α) διαδικτυακή πρόσβαση θέασης στις έγχρωμες ορθοφωτογραφίες (LSO) μεγάλης κλίμακας 1:5.000 της ΕΚΧΑ Α.Ε. οι οποίες θα έχουν γεωαναφορά στο σύστημα ΕΓΣΑ '87,

β) τα υφιστάμενα όρια των περιοχών (ΤΚΣ και ΖΕΠ) του δικτύου «Natura 2000» της αρχικής καταγραφής στο σύνολο της χώρας σε ψηφιακή μορφή με γεωαναφορά στο σύστημα ΕΓΣΑ '87 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

γ) τα τυποποιημένα δελτία δεδομένων (SDF) του δικτύου «Natura 2000» όπως παραδόθηκαν σε ψηφιακή μορφή και συμπληρώθηκαν κατά την αρχική καταγραφή των οικοτόπων και

δ) τα υφιστάμενα όρια των τύπων οικοτόπων του δικτύου «Natura 2000» και η αντίστοιχη Βάση Δεδομένων.

Εφόσον ζητηθεί από τον Ανάδοχο, η Ε.Κ.ΧΑ Α.Ε. δύναται να χορηγήσει το ψηφιακό μοντέλο εδάφους (DEM) το οποίο έχει παραχθεί στο πλαίσιο των έργων «Ενιαία Βασικά Υπόβάθρα LSO», σε γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς ETRS89, υπό τον όρο ότι την πλήρη ευθύνη για την συμμόρφωση των παραδοτέων της σύμβασης με τις τεχνικές προδιαγραφές, την έχει αποκλειστικά ο ίδιος ο Ανάδοχος.

4.2 Σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης και όταν είναι διαθέσιμα τα κάτωθι:

α) τα όρια των περιοχών (ΤΚΣ και ΖΕΠ) όπως αυτά επικαιροποιούνται κατά την διάρκεια υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, σε ψηφιακή μορφή, με γεωαναφορά στο σύστημα ΕΓΣΑ '87,

β) τα τυποποιημένα δελτία δεδομένων (SDF) των παραδοτέων, όπως αυτά επικαιροποιούνται κατά την διάρκεια υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, σε ψηφιακή μορφή,

γ) τα προς έλεγχο υφιστάμενα όρια των τύπων οικοτόπων, όπως αυτά επικαιροποιούνται κατά την διάρκεια υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, σε ψηφιακή μορφή με την αντίστοιχη βάση δεδομένων, και

δ) οποιοδήποτε άλλο υλικό και δεδομένα σχετικά με το παρόν έργο εφόσον είναι διαθέσιμα.

4.3 Με το πέρας της υλοποίησης της κάθε σύμβασης Ν1-01 και Ν1-02 τα τελικά παραδοτέα αυτών, όπως ορίζονται στο άρθρο 10 της υπ' αριθμ. 110/1205322 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 1419Β΄/30-04-2012).

5 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Οι εργασίες και οι παρεχόμενες υπηρεσίες διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες:

5.1 Παρακολούθησης

Κατά τη διάρκεια της παρακολούθησης, παρέχονται υπηρεσίες στην Δ/νουσα Υπηρεσία σχετικές με την παρακολούθηση, την διασφάλιση της συνεργασίας μεταξύ των εμπλεκομένων φορέων/υπηρεσιών/αναδόχων και

την έκδοση εισηγήσεων, διευκρινήσεων και αναφορών για την άρτια επιστημονική και τεχνική υλοποίηση των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02.

Ειδικότερα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες:

● Σύνταξη εισηγήσεων και διευκρινήσεων προς την Δ/νουσα Υπηρεσία για θέματα που πρέπει να επιλυθούν κατά τη διάρκεια υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, ήτοι θέματα που αφορούν στα όρια εξάπλωσης των τύπων οικοτόπων, στην ορθή αναγνώριση και περιγραφή των τύπων οικοτόπων βάσει των κείμενων διατάξεων της νομοθεσίας (ευρωπαϊκής και ελληνικής), στους τύπους οικοτόπων που απαντώνται στην Ελλάδα και την διάκρισή τους με βάση επιστημονικά και τεχνικά κριτήρια και στοιχεία, στην ορθή οριοθέτηση των τύπων οικοτόπων και των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου «Natura2000» συμπεριλαμβανομένων των βέλτιστων ενεργειών που πρέπει να υλοποιηθούν.

● Σύνταξη εισηγήσεων προς την Δ/νουσα Υπηρεσία για την ενιαία προσέγγιση των αναδόχων των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, όσον αφορά στην αντιμετώπιση κοινών προβλημάτων, στη δομή και μορφή των παραδοτέων, κ.λπ.

● Συνεργασία και διενέργεια συναντήσεων με την αρμόδια Δ/νση Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού του Υ.ΠΕ.Κ.Α. και την Δ/νουσα Υπηρεσία με σκοπό την επίλυση των θεμάτων των ανωτέρω παραγράφων, και σύνταξη σχετικών πρακτικών.

● Συναντήσεις εργασίας με την την Δ/νουσα Υπηρεσία, τις οποίες θα συγκαλεί γραπτώς η ΕΚΧΑ Α.Ε. με τους αναδόχους των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02. με σκοπό την επίλυση θεμάτων που προκύπτουν κατά την υλοποίηση των ανωτέρω συμβάσεων και σύνταξη σχετικών πρακτικών.

● Παρακολούθηση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του έργου σε όλη τη διάρκεια υλοποίησής του και την υποβολή αναφορών/υπομνημάτων στην ΕΚΧΑ Α.Ε.

5.2 Έλεγχοι ποιότητας

Παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας των παραδοτέων των ανωτέρω συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02:

● Έλεγχος κάλυψης των προστατευόμενων περιοχών που περιλαμβάνονται σε κάθε σύμβαση Ν1-01 και Ν1-02, εξάπλωσης νέων τύπων οικοτόπων και προσθήκης νέων εκτάσεων ή προστατευόμενων περιοχών του δικτύου «Natura2000».

● Διενέργεια δειγματοληψιών και έλεγχος της θεματικής ακρίβειας των τύπων οικοτόπων, όπως χαρακτηρίστηκαν στο πλαίσιο της υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών (ΦΕΚ 1419Β΄/30-04-2012).

● Έλεγχος ακρίβειας της οριοθέτησης των ΤΚΣ και ΖΕΠ όπως οριοθετήθηκαν στο πλαίσιο της υλοποίησης των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών (ΦΕΚ 1419Β΄/ 30-04-2012).

● Έλεγχος ψηφιοποίησης ορίων, σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών (ΦΕΚ 1419Β΄/ 30-04-2012).

● Έλεγχος της ορθής καταχώρισης και κωδικοποίησης των στοιχείων των τύπων οικοτόπων της βάσης δεδομένων του δικτύου «Natura 2000» όπως παραδόθηκε στο πλαίσιο των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, καθώς και της βάσης των φυτοκοινωνιολογικών δεδομένων.

5.3 Τεκμηρίωσης

Παρέχονται οι ακόλουθες υπηρεσίες για την τεκμηρίωση επί των τελικών παραδοτέων των ανωτέρω συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02:

● Εισηγητική Έκθεση για τον λεπτομερή καθορισμό των τύπων οικοτόπων και των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου «Natura 2000» σε εθνικό επίπεδο, στην οποία περιέχονται τα κάτωθι:

α) η αξιολόγηση και η τεκμηρίωση των διαφορών σε σχέση με την αρχική καταγραφή των τύπων οικοτόπων και των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου «Natura 2000» ανά προστατευόμενη περιοχή,

β) η τεκμηρίωση της επικαιροποίησης, περιγραφής και οριοθέτησης των τύπων οικοτόπων, ανά προστατευόμενη περιοχή, και

γ) η τεκμηρίωση του καθορισμού των εξωτερικών ορίων κάθε ΤΚΣ και ΖΕΠ του δικτύου «Natura 2000».

ΑΡΘΡΟ 6
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

Τα τελικά προϊόντα υποβάλλονται σύμφωνα με τις προθεσμίες που αναφέρονται στο Τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων. Η μορφή των παραδοτέων είναι κυρίως ψηφιακή και όπου απαιτείται υποβάλλονται και σε αναλογική μορφή. Το μέσο αποθήκευσης των ψηφιακών παραδοτέων είναι DVD-R 4.7 GB (ISO 9660) ή οποιοδήποτε άλλο συμφωνηθεί μεταξύ του Αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας. Στην εξωτερική πλευρά του δίσκου και στις εξωτερικές πλευρές της συσκευασίας του κάθε δίσκου αναγράφονται πληροφορίες σχετικά με το είδος του παραδοτέου το οποίο περιλαμβάνεται στο μέσο (σύμφωνα με οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας). Η μορφή και το περιεχόμενο της πληροφορίας υποβάλλονται σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας. Σε κάθε δίσκο DVD τα αρχεία τοποθετούνται σε καταλόγους (directories) με συγκεκριμένη κωδικοποίηση στην ονομασία τους, σύμφωνα με τις οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

Το περιεχόμενο, η κωδικοποίηση, η μορφή, ο τύπος και η αποθήκευση των παραδοτέων καθορίζεται σύμφωνα με οδηγίες της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

6.1 Ψηφιακή καταγραφή στοιχείων

6.1.1 Αλφαριθμητικοί Χαρακτήρες

Για την καταγραφή των στοιχείων σε ψηφιακή μορφή, και ιδιαίτερα εκείνων που περιέχουν Ελληνικούς χαρακτήρες χρησιμοποιούνται αλφαριθμητικοί χαρακτήρες σε πλήρη συμφωνία με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 928. Οποιεσδήποτε παρεκκλίσεις από τις υφιστάμενες Τεχνικές Προδιαγραφές μπορούν κατ' εξαίρεση να εφαρμοσθούν, μετά από έγκριση της Δ/νουσας Υπηρεσίας.

6.1.2 Σύνολα Χαρακτήρων (Character Sets)

Όλες οι Ελληνικές λέξεις που θα καταγράφονται στο Ελληνικό Κτηματολόγιο θα δακτυλογραφούνται αποκλειστικά με χρήση των χαρακτήρων του αντίστοιχου Ελληνικού συνόλου χαρακτήρων (character set) (κωδικοί ASCII = [193 έως 217]), ενώ όλες οι ξενόγλωσσες λέξεις θα δακτυλογραφούνται αποκλειστικά με χαρακτήρες του Λατινικού συνόλου χαρακτήρων (κωδικοί ASCII = [65..90]).

6.1.3 Τύπος των ψηφιακών αρχείων

Τα ψηφιακά αρχεία υποβάλλονται σύμφωνα με τις μορφές (format) αρχείων όπως παρακάτω:

α) Κείμενα -Text files

Τα κείμενα συντάσσονται είτε σε περιβάλλον ευρέως διαδεδομένων/αποδεκτών στην Ελληνική επικράτεια λογισμικών διαχείρισης κειμένων (βλ. κατηγορία «κειμε-

νογράφοι») είτε σε ASCII μορφή και υποβάλλονται στην αντίστοιχη μορφή (format). Η μορφή των αρχείων είναι:

● Microsoft Word - έκδοση 2000 ή

● Microsoft WordPad

β) Διανυσματικά στοιχεία - Vector Data

Τα ψηφιακά αρχεία που αφορούν διανυσματική πληροφορία, υποβάλλονται στη μορφή ESRI Shapefile spatial data format (βλ. http://www.esri.com/library/whitepapers/pdfs/shapefile.pdf).

γ) Βάσεις Δεδομένων - Databases

Τα ψηφιακά αρχεία βάσης δεδομένων περιλαμβάνουν τη θεματική πληροφορία των εκτάσεων που οριοθετούνται και υποβάλλονται:

● στη μορφή που υπαγορεύεται από το πρότυπο ESRI Shapefile και

● στη μορφή/format MDB.

δ) Εικόνες

Τα ψηφιακά αρχεία που αφορούν εικόνες υποβάλλονται σε μορφή Multipage TFF ή άλλως καθορισθεί από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

6.2 Παραδοτέα Προϊόντα

6.2.1 Ενδιάμεσα παραδοτέα

Από τα στοιχεία που ελέγχονται παραδίδονται από τον ανάδοχο στην ΕΚΧΑ Α.Ε., τα προϊόντα του Πίνακα 6.2.1 σε μηναία βάση, εκτός των υπ' αριθμ 1 και 2 που παραδίδονται κατ' απαίτηση της Δ/νουσα; Υπηρεσίας και μετά από κάθε συνάντηση αντίστοιχα.

Πίνακας 6.2.1 Ενδιάμεσα Παραδοτέα

α/α	Μορφή	Παραδοτέο	Ενδεικτική Ονομασία Παραδοτέου
1	Αναλογική	ΕΚΘΕΣΕΙΣ/ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ/ΥΠΟΜΝΗΜΑΤΑ/ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ	
2	Αναλογική	ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ	
3	Αναλογική	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ Ν1-01 ΚΑΙ Ν1-02 συνοδευόμενη από τα παρακάτω:	
3.1	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Έντυπα καταγραφής δειγματοληψιών ελέγχου
3.2	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις και στοιχεία δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
3.3	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Φωτοληψίες δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
3.4	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΣΗΣ ΦΩΤΟΛΗΨΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις φωτοληψίας δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
3.5	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΩΝ ΦΩΤΟΛΗΨΙΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις πανοραμικών φωτοληψιών τύπων οικοτόπων ελέγχου
3.6	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Πανοραμικές φωτογραφίες τύπων οικοτόπων ελέγχου
3.7	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	Φωτογραφίες δειγμάτων βλάστησης ελέγχου
3.8	Ψηφιακή	Αρχείο με τις θέσεις ελέγχου ακρίβειας οριοθέτησης των ΤΚΣ και ΖΕΠ	Έλεγχος ακρίβειας οριοθέτησης ΤΚΣ και ΖΕΠ
3.9	Ψηφιακή	Αναφορά ελέγχου κάλυψης οικοτόπων και προστατευόμενων περιοχών	Έλεγχος κάλυψης

6.2.2 Τελικά παραδοτέα

Παραδίδονται από τον ανάδοχο στην ΕΚΧΑ Α.Ε., τα προϊόντα του Πίνακα 6.2.2 με την τελική παράδοση.

Πίνακας 6.2.2 Τελικά Παραδοτέα

α/α	Μορφή	Παραδοτέο	Ενδεικτική Ονομασία Παραδοτέου
1	Ψηφιακή	Γενικά στοιχεία του έργου	ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2	Ψηφιακή	Κατάλογος με τα παραδοτέα του έργου	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
3	Ψηφιακή	Κατάλογος με τα ψηφιακώς αποθηκευμένα παραδοτέα του έργου	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΩΝ DVDs
4	Ψηφιακή	Τεχνικά στοιχεία του έργου	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
5	Ψηφιακή	Τελικά συγκεντρωτικά στοιχεία του έργου	ΤΕΛΙΚΑ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
6	Ψηφιακή	ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΟΡΙΩΝ ΤΚΣ ΚΑΙ ΖΕΠ	ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗΣ
7	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΝΤΥΠΩΝ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Έντυπα καταγραφής δειγματοληψιών ελέγχου
8	Ψηφιακή	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Τεχνική Έκθεση Τεκμηρίωσης Δειγματοληψιών ελέγχου
9	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις και στοιχεία δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
10	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Φωτοληψίες δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
11	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΣΗΣ ΦΩΤΟΛΗΨΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις φωτοληψίας δειγματοληπτικών μονάδων ελέγχου
12	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΟ ΜΕ ΤΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΣΕΙΣ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΩΝ ΦΩΤΟΛΗΨΙΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Θέσεις πανοραμικών φωτοληψιών τύπων οικοτόπων ελέγχου
13	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ	Πανοραμικές φωτογραφίες τύπων οικοτόπων ελέγχου
14	Ψηφιακή	ΑΡΧΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	Φωτογραφίες δειγμάτων βλάστησης ελέγχου
15	Ψηφιακή	Αναφορά ελέγχου της ορθής καταχώρισης και κωδικοποίησης των στοιχείων των τύπων οικοτόπων της βάσης δεδομένων των τύπων οικοτόπων	
16	Ψηφιακή	Αρχείο με τις θέσεις ελέγχου ακρίβειας οριοθέτησης των ΤΚΣ και ΖΕΠ	Έλεγχος ακρίβειας οριοθέτησης ΤΚΣ και ΖΕΠ
17	Ψηφιακή	Αναφορά ελέγχου κάλυψης οικοτόπων και προστατευόμενων περιοχών	Συνολικός Έλεγχος κάλυψης
18	Ψηφιακή	Πίνακες στατιστικών αποτελεσμάτων ελέγχου θεματικής ακρίβειας τύπων οικοτόπων	
19	Ψηφιακή	Αναφορά ελέγχου της ορθής καταχώρισης και κωδικοποίησης των φυτοκοινωνιολογικών δεδομένων	
20	Ψηφιακή	Πολυγωνικό αρχείο μορφής shapefile των διορθωμένων οριογραμμών/τμημάτων ορίων των τύπων οικοτόπων.	
21	Ψηφιακή	Πολυγωνικό αρχείο μορφής shapefile των διορθωμένων οριογραμμών/τμημάτων ορίων των ΤΚΖ και ΖΕΠ.	
22	Αναλογική	Εισηγητική Έκθεση για τον λεπτομερή καθορισμό των τύπων οικοτόπων και των προστατευόμενων περιοχών του δικτύου «Natura 2000» σε εθνικό επίπεδο	

6.2.3 Τα παραδοτέα υποβάλλονται στην Δ/νουσα Υπηρεσία ομαδοποιημένα ανά σύμβαση Ν1-01 και Ν1-02 εκτός αν αφορούν το έργο σε εθνικό επίπεδο.

6.2.4 Θέματα τεχνικού και λεπτομερειακού χαρακτήρα επί των παραδοτέων επιλύονται και διευκρινίζονται από τη Δ/νουσα Υπηρεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΕΛΕΓΧΟΙ

Ι.1 Έλεγχος θεματικής ακρίβειας τύπων οικοτόπων

Ο έλεγχος της θεματικής ακρίβειας των τύπων οικοτόπων πραγματοποιείται με τη λήψη συγκεκριμένων επίγειων σημειακών δειγματοληπτικών μονάδων, των οποίων η θέση εγκρίνεται από την Δ/νουσα Υπηρεσία. Το μέγεθος του συνολικού πληθυσμού περιλαμβάνει όλα τα πολύγωνα οικοτόπων στο σύνολο των προστατευόμενων περιοχών κάθε σύμβασης Ν1-01 και Ν1-02. Το δείγμα λαμβάνεται τυχαία, σύμφωνα με τις αρχές της τυχαίας δειγματοληψίας.

Το συνολικό πλήθος το σημείων ελέγχου δειγματοληψίας ανέρχεται κατ' ελάχιστον σε 160. Κατά τα λοιπά, και όσον αφορά στην επιλογή θέσης των δειγματοληψιών, στο μέγεθος των δειγματοληπτικών μονάδων και στη διενέργεια δειγματοληψίας ισχύουν τα αναφερόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (ΦΕΚ 1419Β΄/30-04-2012).

Κατά τον έλεγχο εξετάζεται με επίγειο έλεγχο κάθε σημείο που επιλέγεται στο δείγμα. Για κάθε δείγμα συμπληρώνεται έντυπο καταγραφής ελέγχου, που περιλαμβάνει τα στοιχεία του επιλεγμένου πολυγώνου του τύπου οικοτόπου (κωδικός, τύπος οικοτόπου, συντεταγμένες (Χ,Υ) σε ΕΓΣΑ '87 του δείγματος, θέση, κ.λπ.), τα στοιχεία του ελεγκτή (ονοματεπώνυμο, υπογραφή, κ.λπ.) και τα αποτελέσματα του ελέγχου (σφάλματα ή όχι, είδος σφάλματος και περιγραφή) και γεωναφερμένη φωτογραφία του σημείου ελέγχου καθώς και πανοραμική φωτογραφίας και φωτογραφία δείγματος βλάστηση. Υπόδειγμα με τη μορφή, τη δομή και τα στοιχεία του ανωτέρου πίνακα ελέγχου χορηγείται από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

Ως σφάλματα θεωρούνται τα παρακάτω:

α) Λανθασμένη απόδοση του ορίου ενός πολυγώνου οικοτόπου, με αποτέλεσμα να περιλαμβάνει εκτάσεις που δεν ανήκουν στο συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου,

β) Λανθασμένη απόδοση του ορίου ενός πολυγώνου οικοτόπου, με αποτέλεσμα να μην περιλαμβάνει εκτάσεις που ανήκουν στο συγκεκριμένο τύπο οικοτόπου,

γ) Λανθασμένος χαρακτηρισμός του τύπου οικοτόπου στο υπό έλεγχο σημείο (π.χ. αποδόθηκε ως «τύπος οικοτόπου 9110: Δάση οξυάς της Luzulo-Fagetum ενώ είναι «9130: δάση οξυάς της Asperulo-Fagetum» κ.λπ.),

δ) Απόδοση οικοτόπου ή/και ορίων μη σύμφωνα με τα οριζόμενα στις τεχνικές προδιαγραφές (ΦΕΚ 1419Β΄/30-04-2012).

ε) Άλλα είδη σφαλμάτων.

Το υπό έλεγχο πολύγωνο καταχωρείται ως εσφαλμένα προσδιορισμένο με την ύπαρξη ενός (1) τουλάχιστον σφάλματος των ανωτέρω περιπτώσεων.

Τα αποτελέσματα που προέκυψαν με βάση τον έλεγχο της δειγματοληψίας και αυτών της οριοθέτησης των τύπων οικοτόπων κατά την υλοποίηση των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02, καταγράφονται σε αντίστοιχους πίνακες με τη δομή του Πίνακα 6.1, με σκοπό τον υπολογισμό των κατάλληλων στατιστικών μεγεθών που προσδιορίζουν την ακρίβεια της οριοθέτησης. Ο συγκεκριμένος πίνακας περιλαμβάνει το σφάλμα παράλειψης και το σφάλμα αναπλήρωσης.

Πίνακας 6.1 Σφάλματα οριοθέτησης οικοτόπων (confusion matrix).

Κατηγορία		Ανεξάρτητος Έλεγχος					Σφάλμα αναπλήρωσης		Ακρίβεια οριοθέτησης χρήστη
		Οικότοπος Α	Οικότοπος Β		Οικότοπος Χ	Σύνολο	Α.Τ.	%	%
Οριοθέτηση	Οικότοπος Α								
	Οικότοπος Β								
									
	Οικότοπος Χ								
	Σύνολο								
Σφάλμα παράλειψης	Α.Τ.								
	%								
Ακρίβεια οριοθέτησης κατασκευαστή	%								

Η συνολική ακρίβεια (%) της οριοθέτησης υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\Sigma(\text{τιμές της διαγωνίου})}{\Sigma(\text{τιμές όλων των στηλών ή σειρών})} * 100$$

Η ακρίβεια (%) της οριοθέτησης κάθε κατηγορίας υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων κατηγορίας που ταξινομήθηκαν σωστά})}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων της κατηγορίας})} * 100$$

Το σφάλμα παράλειψης (%) υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\text{Απόλυτη Τιμή (Α.Τ) σφάλματος παράλειψης της } \mathbf{x} \text{ κατηγορίας}}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων που διαπιστώθηκε κατά τον έλεγχο ότι ανήκουν στην } \mathbf{x} \text{ κατηγορία})} * 100$$

Το σφάλμα αναπλήρωσης (%) υπολογίζεται ως εξής:

$$\frac{\text{Απόλυτη Τιμή (Α.Τ.) σφάλματος αναπλήρωσης της } \mathbf{x} \text{ κατηγορίας}}{\Sigma(\text{αριθμός πολυγώνων που κατά την οριοθέτηση ταξινομήθηκαν στην } \mathbf{x} \text{ κατηγορία})} * 100$$

Ι.2 Έλεγχος ακρίβειας ορίων ΤΚΣ και ΖΕΠ

Σκοπός των ελέγχων είναι η αξιολόγηση της θεματικής και γεωμετρικής ακρίβειας της οριοθέτησης των ΤΚΣ και ΖΕΠ σε σχέση με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών (ΦΕΚ 1419Β΄/30-04-2012).

Οι έλεγχοι της γεωμετρικής και της θεματικής ακρίβειας των τελικών προϊόντων πραγματοποιούνται για συγκεκριμένες δειγματοληπτικές γραμμές ελέγχου. Η επιλογή και η κατανομή των δειγματοληπτικών γραμμών καθορίζεται από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

Ο έλεγχος της ακρίβειας των παραδοτέων προϊόντων περιλαμβάνει:
- Έλεγχο συνέχειας και ατελειών ψηφιοποίησης των γραμμών
- Έλεγχο ψηφιοποίησης ορίων
- Έλεγχο θεματικής ακρίβειας χάραξης των ορίων

Ι.2.1 Έλεγχος συνέχειας και ατελειών ψηφιοποίησης των ορίων

Ατέλειες ψηφιοποίησης θεωρούνται:
- Οι διπλές γραμμές
- Τα προεξέχοντα τμήματα γραμμών.

Ο έλεγχος συνέχειας γραμμών αναφέρεται στον εντοπισμό κενών μεταξύ:
- των τμημάτων κάθε ψηφιοποιημένης γραμμής
- των ψηφιοποιημένων γραμμών
- των ψηφιοποιημένων γραμμών στα όρια των πινακίδων ορθοφωτογραφιών

Ο έλεγχος αυτός θα πραγματοποιηθεί στο γραφείο για το σύνολο των δεδομένων ανά τμηματική παράδοση. Τα σφάλματα που αναγνωρίζονται θα καταγράφονται σε πίνακα. Το επιτρεπτό ποσοστό σφαλμάτων είναι 0%.

Ι.2.2 Έλεγχος ψηφιοποίησης ορίων

Το ανεκτό όριο απόκλισης του ψηφιοποιημένου ορίου των ΤΚΣ και ΖΕΠ ορίζεται σε 2.00 μ. (μετρημένο κάθετα) από το όριο - φυσικό χαρακτηριστικό που είναι δυνατό να αναγνωριστεί με σαφήνεια και ευκρίνεια στις ορθοφωτογραφίες.

Ο έλεγχος θα διενεργηθεί φωτοερμηνευτικώς, επί των ψηφιοποιημένων ορίων, όπως υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο των συμβάσεων Ν1-01 και Ν1-02.

Οι έλεγχοι θα καλύπτουν όσο το δυνατόν πληρέστερα το σύνολο της υπό εξέταση περιοχής και σε ό,τι αφορά στην χωρική κατανομή τους αυτή θα είναι όσο το δυνατόν ομοιόμορφη. Οι περιοχές ελέγχου θα επιλεγούν με τυχαία δειγματοληπτική διαδικασία.

Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί για το 20% του μήκους των ορίων επί των παραδοτέων προϊόντων. Το επιτρεπτό όριο εσφαλμένης επιλογής κριτηρίου χάραξης των ορίων θα είναι 0.5% του δείγματος.

Ι.2.3 Έλεγχος θεματικής ακρίβειας χάραξης των ορίων

Ο έλεγχος της θεματικής ακρίβειας χάραξης των ορίων αφορά στην ορθή επιλογή κριτηρίου χάραξης των ορίων και θα αξιολογηθεί με ελέγχους στο γραφείο, με χρήση φωτοερμηνευτικών μεθόδων και τεχνικών αλλά και στο έδαφος. Κατά τον έλεγχο αυτό θα εξετάζεται αν το κριτήριο χάραξης, που έχει αποδοθεί σε συγκεκρι-

μένα δειγματοληπτικά τμήματα των ορίων βρίσκεται σε συμφωνία ή ασυμφωνία με τα επίγεια χαρακτηριστικά, όπως αυτά αναγνωρίζονται - φωτοερμηνεύονται στις ορθοφωτογραφίες ή στην πραγματική κατάσταση, όπως προκύπτει από τις επίγειες αυτοψίες.

Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί για το 20% του μήκους των ορίων επί των παραδοτέων προϊόντων. Το επιτρεπτό όριο εσφαλμένης επιλογής κριτηρίου χάραξης των ορίων θα είναι 0.5% του δείγματος.

Άρθρο 2

Καθορίζεται ο Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών της Ε.Κ.ΧΑ Α.Ε. για την παροχή Υπηρεσιών Παρακολούθησης Ελέγχου Ποιότητας και Τεκμηρίωσης Χωρικών Δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις Χερσαίες Προστατευόμενες Περιοχές του Δικτύου «NATURA 2000», ως ακολούθως:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΤΗΣ ΕΚΧΑ Α.Ε. ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (1:5.000) ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ «NATURA 2000»

ΑΡΘΡΟ 1:
Αντικείμενο - Γενικές παραδοχές

1. Οι αμοιβές του παρόντος Κανονισμού αποτελούν την υποχρεωτική για την ΕΚΧΑ Α.Ε. βάση για τον υπολογισμό των προεκτιμώμενων αμοιβών για την παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000».

2. Σκοπός του παρόντος Κανονισμού είναι ο καθορισμός των ενιαίων τιμών για τις μονάδες φυσικού αντικειμένου για την παροχή υπηρεσιών παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000».

3. Για τον υπολογισμό των ενιαίων τιμών ελήφθησαν υπόψη οι εργασίες που απαιτούνται, το επιστημονικό και εξειδικευμένο προσωπικό που απαιτείται, τα παραδοτέα και η ακρίβεια τους, όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές «Υπηρεσίες παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000».

ΑΡΘΡΟ 2:
Υπηρεσίες παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000».

1. Για την εκτέλεση του συνόλου των εργασιών που απαιτούνται για το έργο «Υπηρεσίες παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000», σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Τεχνικές Προδιαγραφές του έργου, ορίζονται ενιαίες τιμές σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα 1.

Πίνακας 1

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ Ελληνικού Μητρώου Μελετητών και Εταιρειών Μελετών	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ (ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ)	ΤΙΜΗ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΑΣ (ευρώ)
24	για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	352,50
	για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	528,80
27	για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	352,50
16	για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη	352,50

2. Η εκπόνηση των ως άνω εργασιών θα είναι σύμφωνη με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές «Υπηρεσίες παρακολούθησης, ελέγχου ποιότητας και τεκμηρίωσης χωρικών δεδομένων μεγάλης κλίμακας (1:5.000) για τις χερσαίες προστατευόμενες περιοχές του δικτύου «Natura 2000» και με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

ΑΡΘΡΟ 3:
Τελικές διατάξεις

1. Οι τιμές του παρόντος κανονισμού αναπροσαρμόζονται κάθε έτος, με βάση τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους, ως ακολούθως.

$$A = (\sigma\alpha) * \Sigma(\Phi)\ [€]$$

όπου:

Α = οι αναπροσαρμοσμένες τιμές του παρόντος κανονισμού, οι οποίες λαμβάνονται υπόψη μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο, τα δε τυχόν υπόλοιπα ψηφία δε λαμβάνονται υπόψη.

(σα) = ο συντελεστής αναθεώρησης (σα) που ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2013. Ο (σα) λαμβάνεται μέχρι και το τρίτο δεκαδικό ψηφίο, τα δε τυχόν υπόλοιπα ψηφία δε λαμβάνονται υπόψη.

Για το έτος 2014 ο συντελεστής (σα) έχει τιμή (σα) = 1,0.

Σ(Φ) = οι τιμές του παρόντος κανονισμού

Για τις προκηρύξεις που εγκρίνονται έως τις 20 Μαρτίου κάθε έτους ισχύει ο συντελεστής αναθεώρησης του προηγουμένου έτους. Για τις προκηρύξεις που εγκρίνονται έως τις 31 Δεκεμβρίου 2015 δεν εφαρμόζεται αναθεώρηση.

2. Η απόφαση αυτή εφαρμόζεται μόνο για το διαγωνισμό του υποέργου «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (1:5.000) ΓΙΑ ΤΙΣ ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ «NATURA 2000», που υλοποιεί η ΕΚΧΑ Α.Ε. στο πλαίσιο του Ε.Π. «Ψηφιακή Σύγκλιση» του ΕΣΠΑ 2007-2013, και προκηρύσσεται από την ΕΚΧΑ Α.Ε. από τη δημοσίευση της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Άρθρο 3

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 14 Ιανουαρίου 2015

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΝΙΑΤΗΣ

02001722301150008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004